

Можно ли разбить первые 50 натуральных чисел на две группы из 24 и 26 чисел так, чтобы суммы чисел в каждой группе были равны?



среди первых 50-и чисел

25 ч и 25 неч

в сумме число нечетное

сумма24 = сумма 26=x

сумма24+сумма 26=2x = чет

$$1+2+3+\dots+48+49+50=$$

$$50+49+48+\dots+3+2+1$$

$$51*50/2=51*25 \text{ неч}$$